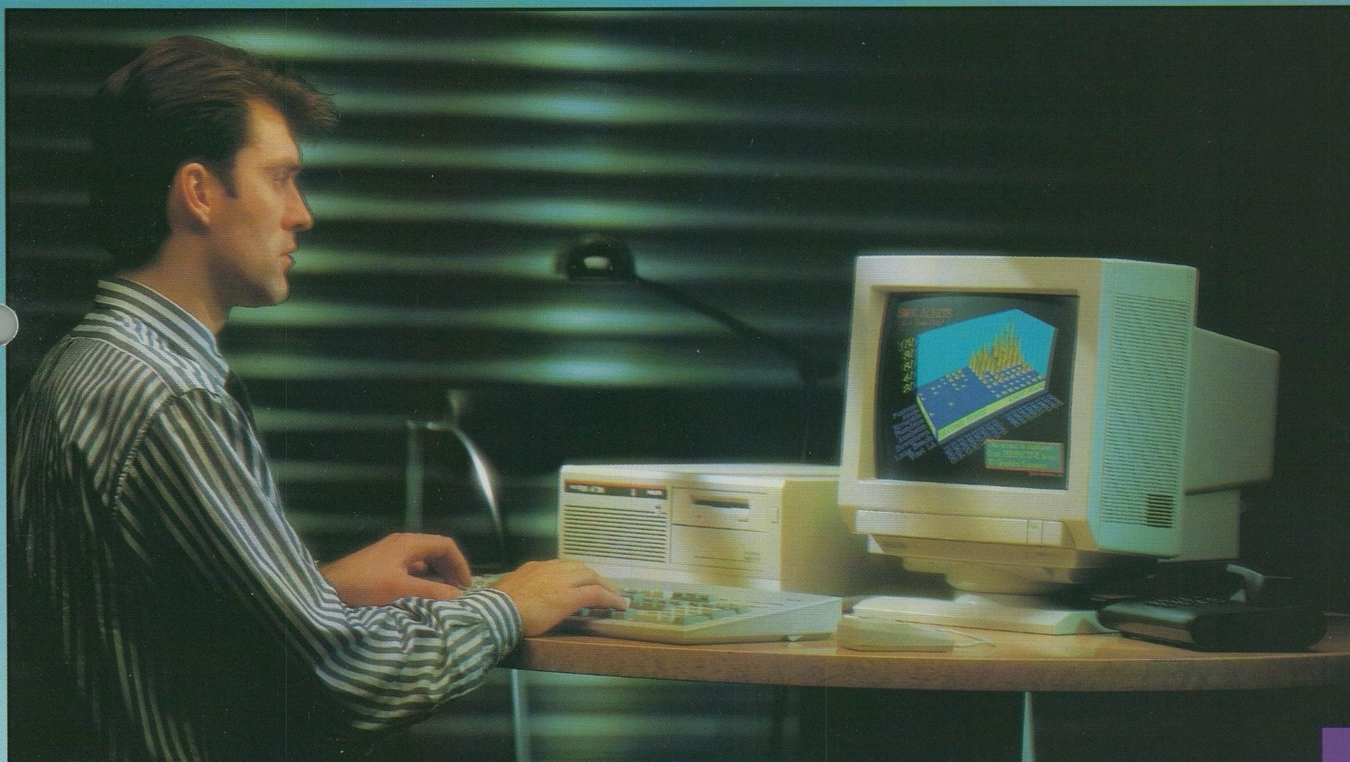
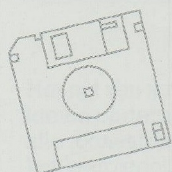


PHILIPS PERSONAL COMPUTERS ... ZAKELIJK BEKEKEN



PHILIPS

Nieuw - de Philips PC/AT voor de professional





De PC/AT is de computer bij uitstek voor de professionele gebruiker die de hoogste eisen stelt aan verwerkingscapaciteit en snelheid, en die de weg wil openhouden voor toekomstige toepassingen en ontwikkelingen. De gebruiker die de weg wil open houden om bij voorbeeld Operating System/2 te kunnen gebruiken.
De Philips PC/AT is leverbaar in vier modellen: NMS 9120, NMS 9125, NMS 9126 en NMS 9130. Alle modellen zijn uitgerust met de 16-bit microprocessor Intel 80286 en werken met een klokfrequentie van 8 of 10 MHz.

3½" diskettes

Alle Philips PC/AT-modellen werken met de nieuwe, degelijke en handzame 3½" diskettes, die een aanzienlijk grotere opslagcapaciteit hebben dan 'standaard'-5¼" diskettes. 3½" diskettes worden de standaard. Ook Personal System/2, in 1987 door IBM geïntroduceerd, maakt gebruik van deze kleine, bedrijfszekere diskettes. Alle grote software-huizen leveren hun programmatuur zowel op 5¼" als 3½" diskettes. Alle AT-modellen zijn uitgerust met één 3½" diskettestation, maar hebben ruimte voor het inbouwen van een tweede 3½" of 5¼" diskettestation èn van een harde schijf. Daardoor kunt u bescheiden beginnen en bij voorbeeld uw NMS 9120 later uitbreiden.

Geavanceerde hardware

De Philips PC/AT maakt gebruik van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van de elektronica. Daardoor kon een compacte, degelijke machine worden gemaakt. Bovendien heeft Philips rekening gehouden met het gegeven dat veel gebruikers hun computer vroeger of later willen uitbreiden. Daarom kan het geheugen van de PC op het 'moederbord' worden uitgebreid tot meer dan 2,5 Mbyte (om precies te zijn: 2 621 440 bytes). Daarom ook is de PC/AT uitgerust met vier 'AT-slots', interne connectors geschikt voor 16-bit uitbreidingskaarten, en een 'XT-slot' voor een 8-bit uitbreidingskaart (waarin de videokaart is gestoken). Voor deze gestandaardiseerde connectors zijn diverse uitbreidingskaarten verkrijgbaar, onder meer de in deze brochure beschreven datacommunicatiemodule NMS 1265.


NMS 9120

De voeding van de PC/AT kan 130 W leveren. Door het gebruik van verfijnde technieken is dat ruim voldoende om de computer zelf en alle eventuele uitbreidingen van voedingsspanning te voorzien. Verder zijn deze PCs uitgerust met een 'enhanced' AT-toetsenbord met 101 toetsen, dat een uitgekiende lay-out heeft, met weinig dubbelfuncties. Een seriële (RS232-) en een paralleluitgang (Centronics) zijn standaard.

De nieuwste software

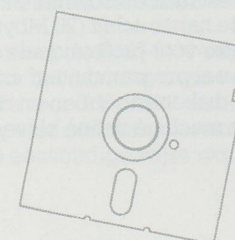
De Philips PC/AT wordt geleverd met het besturingssysteem MS-DOS versie 3.3. Verder wordt GW-BASIC versie 3.2 meegeleverd, de uitgebreide maar gemakkelijk te gebruiken BASIC-interpreter van Microsoft. GW-BASIC maakt het mogelijk uw eigen programma's te schrijven, maar is ook nodig om door anderen geschreven BASIC-programma's te laten werken. Eveneens meegeleverd wordt een pakket toepassingsprogramma's, waaronder een tekstbewerkingsprogramma, een 'tutor' en een hulpdiskette. De laatste twee kunnen u helpen de computer snel en op een prettige manier onder de knie te krijgen.

Geschikt voor OS/2 (Operating System/2)

Alle Philips PC/AT-modellen kunnen geschikt worden gemaakt voor het nieuwste besturingssysteem OS/2, dat in 1988 door Microsoft op de markt is gebracht. OS/2 is een geavanceerd besturingssysteem dat een aantal beperkingen van MS-DOS mist. Het maakt van uw computer een 'multi-user'-systeem, dat door verscheidene gebruikers tegelijk kan worden gebruikt, en maakt uw computer geschikt voor 'multi-tasking' (twee of meer programma's tegelijk uitvoeren).
Om met OS/2 te kunnen werken moet uw PC/AT een 3½" diskettestation (opslagcapaciteit 1,44 Mbyte) en een geheugen van ten minste 2 Mbyte hebben (het geheugen kan, zoals gezegd, worden uitgebreid tot 2,5 Mbyte). Hieruit blijkt dat OS/2 nòg een beperking van MS-DOS opheft; het feit dat dit besturingssysteem niet meer dan 640 Kbyte geheugen kan besturen.


NMS 9126


NMS 9125/9130



NMS 9120

De NMS 9120 is het eenvoudigste model van de Philips PC/AT-serie. De computer heeft één 3½" diskettestation (opslagcapaciteit 1,44 Mbyte) en een werkgeheugen van 640 Kbyte, dat later gemakkelijk kan worden uitgebreid tot 2,5 Mbyte waardoor onder andere werken met OS/2 mogelijk wordt. De machine kan worden uitgebreid met een harde schijf en kan op die manier meegroeien met de behoeften.
De NMS 9120 is standaard uitgerust met de Graphics Solution, een videokaart van de Canadese firma ATI die toonaangevend is op dit gebied. Deze kaart kan zowel een monochroom- als een kleurenmonitor met hoog oplossend vermogen besturen en is compatibel met CGA. Hercules, Plantronics en MDA.

NMS 9125

Dit model is identiek aan de NMS 9120, maar is voorzien van een harde schijf met een opslagcapaciteit van 20 Mbyte. Het voordeel van een harde schijf is dat deze zeer snelle toegang geeft tot een gigantische hoeveelheid programma's en bestanden, zonder dat u telkens de diskette moet verwisselen. U kunt uw NMS 9120 later desgewenst uitbreiden tot een NMS 9125 als u behoefte hebt aan meer snel toegankelijke bestanden en programma's.

NMS 9126

Wilt u, om welke reden dan ook, nog even vasthouden aan het 5¼" disketteformaat, dan is de NMS 9126 de beste keus. De machine is identiek aan de NMS 9125, maar is als extra (naast een harde schijf en een 3½" diskettestation) uitgerust met een 5¼" diskettestation. Dit is een zogenaamde 'high density' drive, met een opslagcapaciteit van 1,2 Mbyte.

NMS 9130

Dit is het topapparaat onder de Philips PCs, een machine met zeer veel werkgeheugen (1 Mbyte, uit te breiden tot 2,5 Mbyte) en een ingebouwde harde schijf die met 40 Mbyte zelfs voor de meest veeleisende toepassingen ruim voldoende opslagcapaciteit biedt en bovendien zeer snel is (nominale toegangstijd 28 ms). Deze computer is uitgerust met een andere videokaart van ATI, de EGA/Wonder, die nog meer mogelijkheden biedt dan de Graphics Solution waarmee de andere modellen van de NMS 9100-serie zijn uitgerust. Behalve met CGA, MDA, Plantronics en Hercules is deze kaart ook compatibel met EGA (Enhanced Graphics Adapter), op zichzelf bestaande uit een reeks 'modes' voor monochrome en kleurenweergave van tekst en grafische beelden tot 640 x 350 beeldpunten in 16 kleuren uit een palet van 64 kleuren.

De Philips PC/XT voor de zakelijke gebruiker

De Philips PC/XT-serie is in de korte tijd sinds de introductie uitgegroeid tot een omvangrijke familie van vijf modellen, waaruit u in alle gevallen een verantwoorde keus kunt maken. Alle XT-modellen hebben enkele belangrijke kenmerken gemeen: een 16-bit microprocessor 8088-2, die met twee klokfrequenties naar keuze kan werken (4,77 of 8 MHz), en verder een grote degelijkheid, een fraaie vormgeving, de modernste elektronica, een royale behuizing met voldoende ruimte voor uitbreidingen en één of twee 3½" diskettestations. Alle modellen worden geleverd met het besturingssysteem MS-DOS, de programmeertaal GW-BASIC en een aantal gebruikersprogramma's. Ook zijn alle modelen uitgerust met de universele Graphics Solution-videokaart van ATI, geschikt voor het besturen van een monochroom- of een kleurenmonitor.

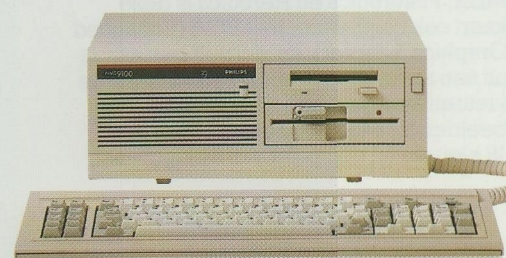
3½" èn 5¼" diskettes

Alle XT-modellen hebben ten minste één 3½"-diskettestation met een opslagcapaciteit van 720 Kbyte. De NMS 9111 en de NMS 9116 worden geleverd met zowel een 3½" als een 5¼" diskettestation. Deze modellen zijn ideaal als u veel programma's en bestanden op 5¼" diskettes hebt en deze op de nieuwe computer wilt gebruiken. Met de NMS 9111 kunt u deze op de normale wijze inlezen in uw computer, maar u kunt ze ook op eenvoudige wijze kopiëren naar een 3½" diskette.




NMS 9105


NMS 9115


NMS 9111/ 9116

Hetzelfde geldt voor de NMS 9116, maar omdat deze computer is uitgerust met een harde schijf, kunt u de 5¼" diskettes als extra mogelijkheid kopiëren naar deze schijf. Alleen Philips PCs bieden een dergelijke flexibiliteit.

NMS 9105

Dit basismodel is uitgerust met één 3½" diskettestation en een werkgeheugen (RAM) van 512 Kbyte; ruim voldoende voor verreweg de meeste toepassingen. Aan de achterkant heeft de computer een seriële (RS232) en een parallel-aansluiting (Centronics) voor een printer, een muis of andere randapparatuur. Een tweede diskettestation (3½" of 5¼") of een harde schijf (of beide) kunnen desgewenst later worden ingebouwd. De computer heeft intern vier vrije connectors ('slots') voor uitbreidingen.

NMS 9110

Dit model biedt het gemak en de snelheid van twee 3½" diskettestations. Daardoor kunt u één diskette, desgewenst beveiligd, gebruiken voor uw programma's en de andere voor de bestanden. De computer heeft een werkgeheugen van 768 Kbyte. Verder is dit model identiek aan de NMS 9105. Latere uitbreiding met een harde schijf is mogelijk. (Illustratie zie boven).

NMS 9111

Dit model heeft één 3½" en één 5¼" diskettestation. Daarmee is het apparaat uitermate geschikt voor wie wil overstappen van een oude naar een moderne PC met 3½" diskettes. Programma's en bestanden kunnen zonder problemen worden overgezet van 5¼" naar 3½" diskettes, maar beide typen diskettes kunnen ook door elkaar worden gebruikt. Verder is de NMS 9111 identiek aan de NMS 9105.

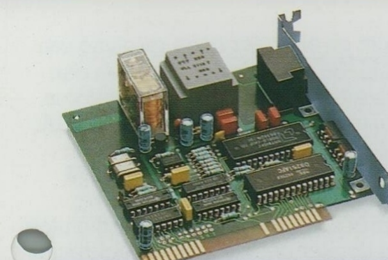
NMS 9115

De NMS 9115 is geknipt voor professionele en zakelijke toepassingen waarbij complexe programma's en omvangrijke bestanden snel toegankelijk moeten zijn. Dat is te danken aan de ingebouwde harde schijf met een capaciteit van 20 Mbyte. De NMS 9115 heeft een werkgeheugen van 768 Kbyte en is uitgerust met één 3½" diskettestation. Een tweede diskettestation (3½" of 5¼") kan desgewenst later worden toegevoegd.

NMS 9116

Deze machine heeft een 3½" èn een 5¼" diskettestation en bovendien een ingebouwde harde schijf (20 Mbyte). Dit is dè computer voor professionele gebruikers die al veel programmatuur en bestanden op 5¼" diskettes hebben en deze op de nieuwe machine willen blijven gebruiken.

Philips PC-accessoires en randapparatuur - de finishing touch


NMS 1265

Datacommunicatiemodule voor PCs NMS 1265

Deze module past in elke PC met een vrije XT- of AT-connector en ondersteunt de V.21- en V.23-protocollen. De module, met ingebouwde modem, en de mee te leveren programmatuur zijn alles dat u nodig hebt voor datacommunicatie via de telefoon met Viditel, Girotel, Memocom, INS (International Network Services in Zoetermeer), IS2000 (de database van de Vereniging van Philips computergebruikers PTC), ComNet, de Fido-computers van de HCC en talloze andere computers en (view)databases. Communicatie is de snelst groeiende toepassing van PCs.

Diskettestations en harde schijf voor inbouw

Alle computers van de NMS 9100-serie zijn voorbereid voor het inbouwen van twee diskettestations voor 3½" of 5¼" diskettes. Heeft uw computer één diskettestation, dan kan hij op eenvoudige wijze worden uitgebreid met een tweede naar keuze. U kunt dit karweitje gemakkelijk zelf opknappen, maar u kunt er ook voor terecht bij een Philips Technisch Servicecentrum bij u in de buurt. Onder typenummer NMS 1542 (5¼") en NMS 1543 (3½") zijn deze 'disk drives' los verkrijgbaar.
Ook een harde schijf met een opslagcapaciteit van 20 Mbyte is los verkrijgbaar onder typenummer NMS 1545. Deze kan achteraf worden ingebouwd in de NMS 9105, 9110 en 9111, dat wil zeggen ook als uw computer al is uitgerust met twee diskettestations (de harde schijf legt geen beslag op een positie voor een diskettestation).

Conversiekit NMS 8968

Deze kit bestaat uit een kabel, conversieprogramma's op 3½" èn 5¼" diskettes en een Nederlandstalige gebruiksaanwijzing. Met de kabel kunnen twee PCs, mits deze zijn voorzien van een seriële poort, worden gekoppeld voor het 'overseinen' van programma's en bestanden.

Overige accessoires

Voor het aansluiten van randapparatuur zijn verschillende kabels nodig. In het algemeen worden deze meegeleverd met het randapparaat. Afzonderlijk leverbaar is de kabel NMS 1004, een RS232-verloopkabel 9-polig (past op de NMS 9100) naar 25-polig (past op de meeste andere PCs). Verder zijn afzonderlijk leverbaar de 128 Kbyte-geheugenuitbreiding NMS 1010 en de mathematische coprocessor 8087-2 onder typenummer NMS 1015. De laatste twee zijn alleen verkrijgbaar inclusief inbouw door een Philips Technisch Service-Centrum.
Zelfs de meest geavanceerde computer is onbruikbaar zonder randapparatuur.
U hebt in elk geval een goede monitor nodig om überhaupt met uw computer te kunnen werken. Op de volgende pagina's vindt u een ruime keus.
Andere randapparatuur is misschien niet onmisbaar, maar toch wel erg praktisch.

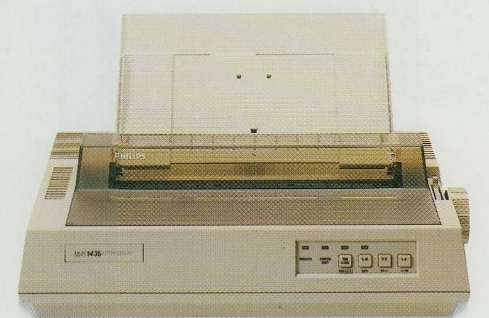
PC-muis NMS 1145

Veel nieuwe MS-DOS-programma's werken prettiger met een muis omdat daarmee snel de gewenste functies kunnen worden gekozen. De Philips muis NMS 1145 werkt buitengewoon accuraat. Hij past op alle PCs van de NMS 9100-familie en op alle andere XT- en AT-typen. De benodigde programmatuur wordt meegeleverd op zowel een 3½" als een 5¼" diskette.

NMS 1145


PC-printer NMS 1436

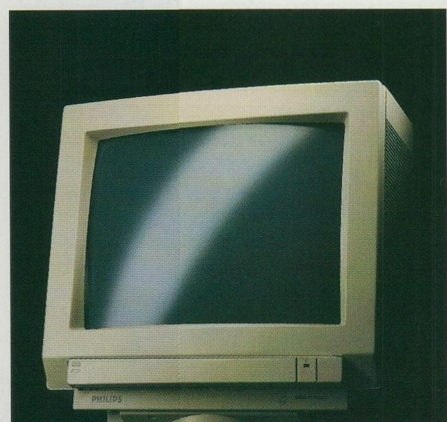
Deze matrixprinter is uitstekend geschikt voor de NMS 9100-serie en elke andere MS-DOS computer met een parallel-uitgang, maar hij is ook eenvoudig aan te sluiten op bij voorbeeld een MSX-computer. De printer heeft omschakelbare karaktersets overeenkomstig de IBM-, de Epson FX-, de MSX- en de Viditel-standaard en kan die in een groot aantal lettertypen afdrukken waaronder NLQ. De maximumafdruksnelheid bedraagt 120 tekens per seconde. De printer is geschikt voor losse vellen en kettingpapier. Op het voorpaneel zijn schakelaars gemonteerd voor onder meer 'formfeed' en 'linefeed' en enkele indicatie-LEDs. Een Nederlandstalige handleiding, een inktlint, een 'tractor feed' voor kettingpapier en een aansluitkabel voor PCs wordt meegeleverd (voor andere computers is de aansluitkabel afzonderlijk leverbaar).


NMS 1436

Philips kleurenmonitors - duidelijk beter

De snelle ontwikkeling van de PC stelt steeds hogere eisen aan de beeldresolutie. Daarom is men geleidelijk overgegaan naar steeds hogere lijnfrequenties: van 15,6 kHz (CGA) naar 18,4 kHz voor monochrome weergave met hoge resolutie (MDA), 21,85 kHz voor kleurenweergave (EGA) en 31,5 kHz (PGA, digitaal, en VGA/MCGA, analoog).

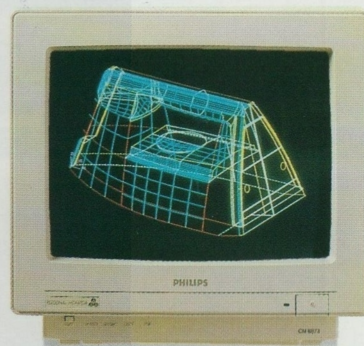
Vanzelfsprekend moet de monitor geschikt zijn voor de signalen die de computer aanbiedt. Daarom biedt de Philips Pro-Line een ruime keus uit monochroom- en kleurenmonitors voor professioneel gebruik. Alle monitors van de Philips Pro-Line worden geleverd met een verstelbare voet.







9CM082/053/073



CM8873

Pro-Line kleurenmonitor 9CM053 (CGA/EGA)
Deze professionele monitor heeft een donker getinte 36-cm-beeldbuis met een schermdiameter van 34 cm en een resolutie van maximaal 700 x 350 beeldpunten. Het scherm is voorzien van een geëtste antireflectielaag. De lijnfrequentie wordt automatisch omgeschakeld van 15,75 naar 21,85 kHz. De monitor is een goede keus als u de mogelijkheid wilt hebben uw PC later te voorzien van een EGA-videokaart, zonder dat u een andere monitor moet aanschaffen.

Pro-Line kleurenmonitor 9CM073 (CGA/EGA)
Deze monitor is identiek aan de 9CM053, maar heeft een nog hogere resolutie: maximaal 840 x 350 beeldpunten. Daarmee is deze monitor geknipt voor de Philips NMS 9130 en andere computers die zijn uitgerust met een EGA/Wonder-videokaart. Hij kan echter ook worden aangesloten op PCs met een CGA-videokaart.

Pro-Line kleurenmonitor 9CM082 (VGA/MCGA)
De 9CM082 is een VGA/MCGA-kleurenmonitor, voorzien van een donker getinte 36-cm-beeldbuis met een schermdiameter van 34 cm en een zeer hoge resolutie van maximaal 850 x 480 beeldpunten en een lijnfrequentie van 31,5 kHz. De monitor is speciaal ontwikkeld voor VGA en MCGA.

'Multi-sync'-kleurenmonitor CM 8873 (CGA/EGA/PGA)
Dit is een bijzondere professionele monitor met een donker getinte 36-cm-beeldbuis met een schermdiameter van 34 cm en een zeer hoge resolutie van maximaal 850 x 480 beeldpunten. Het bijzondere van deze monitor is dat de lijnfrequentie automatisch wordt ingesteld op 15,6, 21,85 of 31,5 kHz. Dit maakt de CM 8873 tot een uiterst geschikte monitor voor PCs die zijn uitgherust met een CGA-, EGA- of PGA-videokaart.

Personal kleurenmonitor CM 9043 (CGA/EGA)
Deze monitor heeft een 36-cm-beeldbuis met een schermdiameter van 34 cm en een middelhoge resolutie van maximaal 640 x 285 beeldpunten). De lijnfrequentie wordt automatisch omgeschakeld van 15,75 naar 21,85 kHz. Daarmee is deze monitor speciaal bestemd voor computers die zijn uitgerust met een EGA- of een CGA-videokaart.

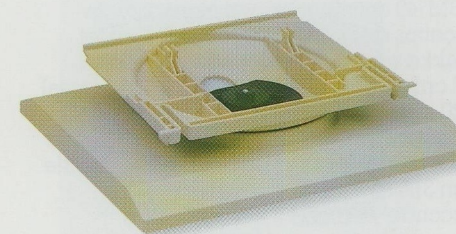


CM8833

Personal kleurenmonitor CM 8833
Een voordelige, universele monitor met een 36-cm-beeldbuis en een middelhoog oplossend vermogen maximaal 600 x 285 beeldpunten. De monitor is geschikt voor alle PCs met een CGA-videokaart. De monitor heeft drie video-ingangen: RGB/I-TTL voor PCs met een CGA-videokaart (DIN-connector), RGB-Lin voor home computers (SCART-connector) en een CVBS-ingang (cinch-connector). Dit maakt dat de monitor ook is te gebruiken in combinatie met apparaten die een CVBS-signaal leveren, zoals sommige thuiscomputers, een videorecorder of de afzonderlijk verkrijgbare videotuner AV 7300.
De monitor heeft ook een ingebouwde stereo-geluidsversterker met luidsprekers.



22AV7300



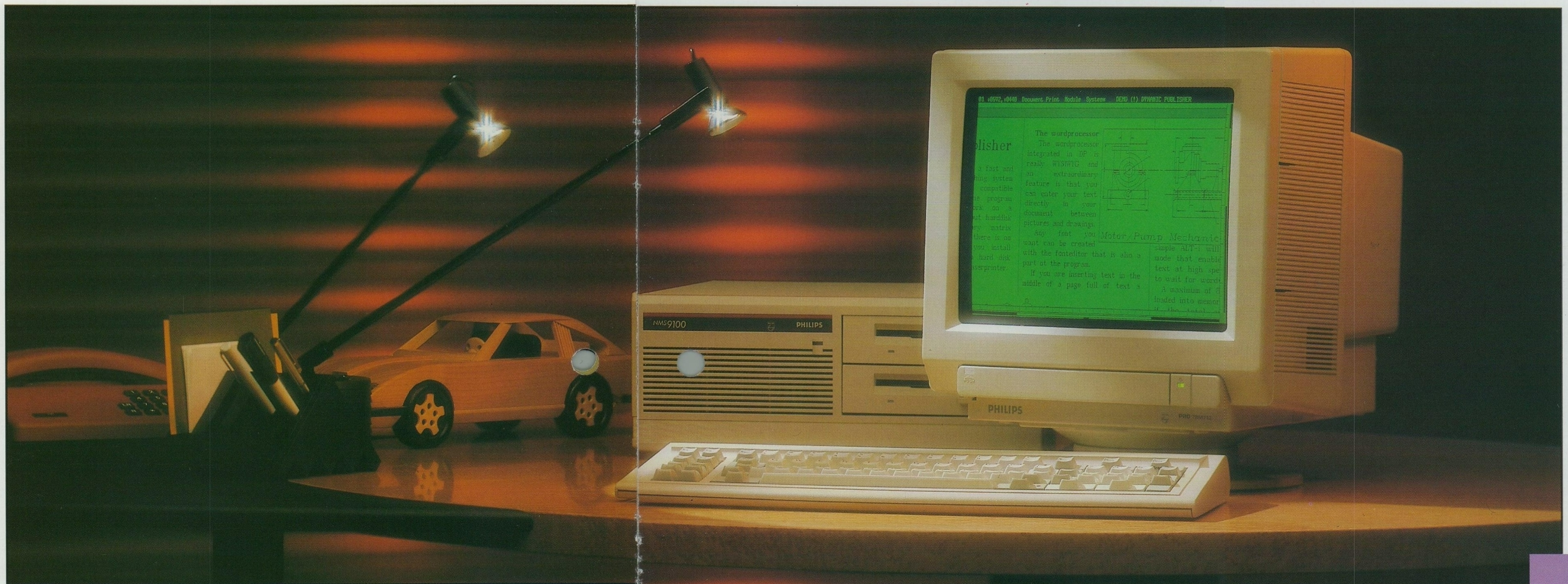
Verstelbare monitorvoeten
De Pro-Line-monitors worden geleverd inclusief een verstelbare voet. Afzonderlijk leverbaar zijn:
22 AV 7202 - alleen voor de CM 8833;
22 AV 7204 - alleen voor de CM 8873;
22 AV 7212 - voor kleurenmonitors CM 9043.

Videotuner 22 AV 7300
Deze tuner met twaalf voorkeurtoetsen maakt van uw monitor met CVBS-ingang (bij voorbeeld de CM 8833) een TV-toestel van hoge kwaliteit. Voor een gering bedrag hebt u de beschikking over een extra TV-toestel.

Philips monochroom-monitors - voor wie het scherp wil zien

Voor sommige toepassingen is een monochroom-monitor te prefereren boven een kleurenmonitor, bij voorbeeld voor tekstbewerking en administratie. Doordat een monochroom-monitor een andere constructie heeft dan een kleurenmonitor kan voor betrekkelijk lage kosten een zeer hoge resolutie worden bereikt.
Om een scherp beeld te krijgen over het hele scherm heeft Philips de techniek van de dynamische focussering ontwikkeld. Die garandeert een minimale vertekening van het beeld en scherpte tot in de uiterste hoeken van het scherm. De modellen BM 7913, BM 7923, 7BM713, 7BM723 en 7BM743 zijn met deze techniek uitgerust.

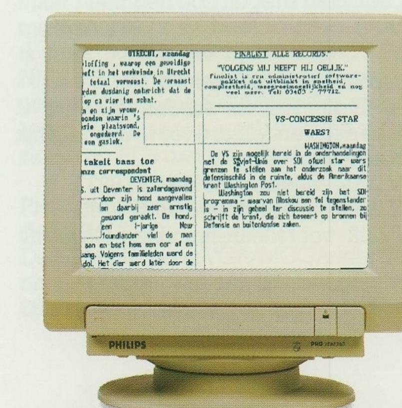




'Flat Square'
Niet alleen op TV-gebied maar ook op het gebied van de monitors wint de flat square of 'FSQ'-beeldbuis steeds meer terrein. Het vlakke, rechthoekige beeldscherm heeft een grotere nuttige oppervlakte en geeft minder reflecties van ramen en lampen. De nieuwe beeldbuizen hebben donker glas voor een beter contrast. Ze zijn voorzien van een antireflectielaag die direct op het scherm is aangebracht. Ook daardoor hebt u minder last van hinderlijke reflecties.

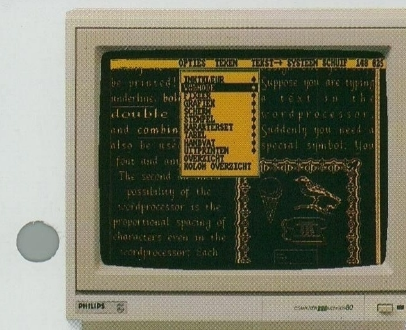
Philips monochroom-monitors met een FSQ-beeldbuis hebben als extra een invers-schakelaar. Drukt u die in, dan verwisselen voorgrond en achtergrond en krijgt u zwarte tekens op een groene, amberkleurige of witte achtergrond. De monitors zijn voorzien van regelaars waarmee u de hoogte, de breedte en de horizontale positie van het beeld gemakkelijk kunt regelen en aanpassen aan uw computer of uw persoonlijke voorkeur. Ook de monochroom-monitors van de Philips Pro-Line worden geleverd met verstelbare voet.


7BM713


7BM749

Pro-Line monochroom-monitors 7BM713, 7BM723 en 7BM743
Deze professionele monitors (met respectievelijk een groen, een amberkleurig en een wit scherm) zijn voorzien van een donker getinte 35-cm-beeldbuis. Het vlakke scherm heeft een diameter van 32 cm en een hoge resolutie van maximaal 920 x 350 beeldpunten. De monitors geven een uitstekende beeldscherpte tot in de hoeken van het grote beeldscherm, dank zij de dynamische focussering. Ze zijn geschikt voor alle leden van de NMS 9100-serie en voor andere PCs, voorzien van een monochroom-uitgang.

Pro-Line monochroom-monitor 7BM749 (VGA/MCGA)
Speciaal voor computers met een VGA- of een MCGA-videokaart heeft Philips de 7BM749 ontwikkeld, een monochroom-monitor met een 35-cm-beeldbuis. Het vlakke scherm heeft een diameter van 32 cm en een hoge resolutie van maximaal 920 x 480 beeldpunten. De monitor heeft een wit oplichtend scherm. Hij is geschikt voor computers die met een lijnfrequentie van 31,5 kHz en 60 of 70 beelden per seconde werken.

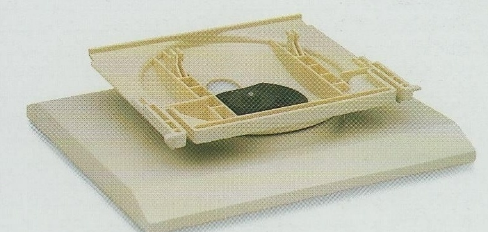

BM7523



BM7913

Personal monochroom-monitors BM 7513 en BM 7523
Deze monitors met respectievelijk een groen en een amberkleurig beeldscherm zijn uitgerust met een donker getinte 31-cm-beeldbuis met een beeldschermdiameter van 30 cm. Zij hebben een hoge resolutie van maximaal 920 x 350 beeldpunten en een perfecte beeldscherpte. Ze zijn geschikt voor alle PCs met een monochroom-uitgang, zoals de modellen van de NMS 9100-serie.

Personal monochroom-monitors BM 7913 en BM 7923
Deze monitors met respectievelijk een groen en een amberkleurig beeldscherm zijn uitgerust met een donker getinte 31-cm-FSQ-beeldbuis met een beeldschermdiameter van 30 cm en dynamische focussering. De hoge resolutie van maximaal 920 x 350 beeldpunten en een perfecte beeldscherpte maken deze monitors geschikt voor alle PCs met een monochroom-uitgang, zoals de modellen van de NMS 9100-serie.



Verstelbare monitorvoeten
De Pro-Line monochroom-monitors worden geleverd inclusief een verstelbare voet. Afzonderlijk leverbaar zijn de 22 AV 7203 (voor de BM 7513 en 7523) en de 22 AV 7207 (voor de BM 7913 en 7923). Met deze 'onderzetters' kunt u uw monochroom-monitor precies zo opstellen als u het prettigst vindt.

Personal Computers

Type-aanduiding	NMS 9105	NMS 9110	NMS 9111	NMS 9115	NMS 9116	NMS 9120	NMS 9125	NMS 9126	NMS 9130
Paginanummer	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	4-5	4-5	4-5	4-5
Type XT/AT	XT	XT	XT	XT	XT	AT	AT	AT	AT
Floppy disk drive									
3,5" 720 Kb	1	2	1	1	1	–	–	–	–
3,5" 1.44 Mb	–	–	–	–	–	1	1	1	1
5,25" 360 Kb	–	–	1	–	1	–	–	–	–
5,25" 1.2 Mb	–	–	–	–	–	–	–	1	–
Hard disk	–	–	–	20 Mb	20 Mb	–	20 Mb	20 Mb	40 Mb
Processor	8088-2	8088-2	8088-2	8088-2	8088-2	80286/10	80286/10	80286/10	80286/10
Frequentie in MHz	4,77-8	4,77-8	4,77-8	4,77-8	4,77-8	8-10	8-10	8-10	8-10
Geheugen ROM in Kb	32	32	32	32	32	64	64	64	64
Geheugen RAM in Kb	512	768	768	768	768	640	640	640	1000
Geheugen VIDEO in Kb	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Uitbreidingsslots	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Video:									
CGA 320x200 4 kleuren	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plantronics 320x200 16 kleuren	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Plantronics 640x200 4 kleuren	■	■	■	■	■	■	■	■	■
MDA 640x200 Monochroom	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ATI 640x200 16 kleuren	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hercules 720x348 Monochroom	■	■	■	■	■	■	■	■	■
EGA	–	–	–	–	–	–	–	–	■
Seriële poort	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Parallel poort	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Toetsenbord aantal toetsen	83	83	83	83	83	101	101	101	101
Real time clock (batterij)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rekenprocessor	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT	OPT
MS-DOS	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.3	3.3	3.3	3.3
GW-Basic	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
Voeding in W	85	85	85	85	85	130	130	130	130
Opgenomen vermogen in W	100	100	100	100	100	150	150	150	150
Afmetingen in cm hoogte	14	14	14	14	14	14	14	14	14
breedte	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5
diepte	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Gewicht in kg	9	9	9	9	9	13,5	13,5	13,5	13,5

Monitors

Typeaanduiding	BM 7513	BM 7523	BM 7913	BM 7923	7 BM 713	7 BM 723	7 BM 743	7 BM 749	CM 8833	CM 8873	CM 9043	9 CM 053	9 CM 073	9 CM 082
Paginanummer	10-11	10-11	10-11	10-11	10-11	10-11	10-11	10-11	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9	8-9
Kleurenmonitor	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
Monochrome monitor:														
Groen	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Amber	–	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–
Wit	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–
Beeldbuis ∅ in cm	31	31	31	31	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36
Scherm ∅ in cm	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	34
Vlak beeldscherm	–	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–
Pitch in mm	–	–	–	–	–	–	–	–	0,42	0,31	0,42	0,39	0,31	0,31
Bandbreedte in Mhz	22	22	25	25	25	25	25	30	12	18	12	18	18	18
Resolutie:														
Beeldpunten horizontaal	920	920	920	920	920	920	920	920	600	850	640	700	850	850
Beeldpunten verticaal	350	350	350	350	350	350	350	480	285	480	285	350	350	480
Lijnfrequentie in KHz	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	31,5	15,6	5)	1)	1)	1)	31,5
Rasterfrequentie in Hz	50	50	50	50	50	50	50	60-70	47-63	47-63	47-63	47-63	47-63	60-70
Dynamische focusering	–	–	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–
Aansluitingen:														
Audio, CINCH	–	–	–	–	–	–	–	–	3)	■	–	–	–	–
Video (CVBS), CINCH	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
VIDEO (TTL)[2]	■	■	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
VIDEO (Analoog)	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■
RGB lineair, SCART	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■[4]	–	–	–	–
RGBI TTL, DIN	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■[4]	■	■	■	–
Opgenomen vermogen 220 V, 50 Hz	25	25	35	35	30	30	30	30	75	75	85	85	85	75
Afmetingen in cm:														
hoogte	28	28	28	28	30,5	30,5	30,5	30,5	32	32	32,5	32,5	32,5	32,5
breedte	30,5	30,5	29	29	32,5	32,5	32,5	32,5	35,5	35,5	35,6	35,6	35,6	35,6
diepte	30,5	30,5	30	30	30	30	30	30	39	39	40,7	40,7	40,7	40,7
Invers videoschakelaar	–	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
VCR schakelaar	–	–	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–
Groen schakelaar	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■
Amber schakelaar	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
Meegeleverde voet	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	■

1) Automatisch ingesteld op 15625 Hz of 21850 Hz
2) TTL signalen Y, I, Hsync en Vsync op 9 polige D connector
3) Stereo via SCART, mono via CINCH
4) Tevens RGB/rgb, alleen via 9 polige D connector
5) Automatisch ingesteld op 15625 Hz of 21850 Hz of 30480 Hz

PS/2 is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation
MS-DOS en OS/2 zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation

Ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid bij het samenstellen van deze brochure is het mogelijk dat de eigenschappen, de kleuren of de uitvoering van sommige artikelen afwijken van hetgeen daarover in deze brochure is gepubliceerd. Controleer daarom bij aankoop van een artikel voor alle zekerheid of er verschillen zijn.
Voorts kan het zijn dat een artikel (tijdelijk) niet leverbaar is.



PHILIPS NEDERLAND - Eindhoven

017891/mei 1988